

● 电子杂志
● 高影响力论文
● 友情链接
访问总次数

今日访问

当前在线

崔海宏, 韩英, 王继恒, 曹建彪, 李恕军, 杨欣艳, 范如英. 细胞核和线粒体微卫星不稳在大肠癌发生中的作用及两者的关系. 世界华人消化杂志 2009年 2月;17(4):433-436

细胞核和线粒体微卫星不稳在大肠癌发生中的作用及两者的关系

崔海宏, 韩英, 王继恒, 曹建彪, 李恕军, 杨欣艳, 范如英.

100007, 北京市东城区, 中国人民解放军北京军区总医院消化内科. ying.han@lycos.com

目的: 探讨细胞核和线粒体DNA微卫星不稳在大肠癌发生中的作用及两者的关系. 方法: 直接测序法检测大肠癌线粒体控制区DNA微卫星不稳定性(mitochondrial microsatellite instability, mtMSI); 微卫星扫描方法检测细胞核BAT25、BAT26微卫星位点不稳定性(nuclear microsatellite instability, nMSI). 分析大肠癌mtMSI发生率在性别、年龄、部位、分级各组间以及与nMSI的相关性. 结果: 40份大肠癌组织检出mtMSI 11例(27.5%), 其中仅1个微卫星位点mtMSI阳性者11份(17.5%), 有2个微卫星位点mtMSI阳性者2例(5%). 有9份于BAT25或BAT26位点检出nMSI, 阳性率为22.5%. 大肠癌mtMSI发生率在性别、年龄、部位、分级各组间无显著性差异($P>0.05$), 但与nMSI有显著相关性($P<0.05$). 结论: mtMSI在部分大肠癌的发生中起重要作用, 大肠癌mtMSI与nMSI有相关性.

世界胃肠病学杂志社, 北京百世登生物医学科技有限公司, 100023, 北京市2345信箱, 郎辛庄北路58号院怡寿园1066号

电话: 010-85381892

传真: 010-85381893

E-mail: wjg@wjgnet.com

http: //www.wjgnet.com

2004-2007年版权归世界胃肠病学杂志社和北京百世登生物医学科技有限公司